

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU-asetuksen 1907/2006 (REACH), liitteen II (komission asetus (EU) 453/2010) mukainen

Versio 1

Tuotteen nimi Tuulilasin korjaussarja

Julkaisuaika 11.2.2015
Tarkistettu 11.2.2015

OSA 1: Aineen tai seoksen ja sen maahantuojaan sekä valmistajan tunnistustiedot

1.1. Tuotteen tunnistustiedot

Tuotteen nimi Tuulilasin korjaussarja
REACH-rekisteröintinumero Ei tietoja.

1.2. Aineen tai seoksen tunnetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Rikkinäisen tuulilasin korjaus
Ei suositellut käytöt Ei tietoja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Huzhou Longtong Chemical Co.,Ltd
Osoite No.969 qingfang road, Huzhou zhejiang Kiina
Postinumero 313000
Puhelin +86-572-2109399
Faksi +86-572-2352225
Sähköposti sales@chemtg.com

1.4. Hätäpuhelinnumero (myrkytystietokeskus)

09 471 977

OSA 2: Vaarojen yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Ihosityövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2 (H315)
Vakava silmävaurio/silmien ärsytys, kategoria 2 (H319)
Ihon herkistyminen, kategoria 1 (H317)

Direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/ETY mukainen luokitus

R43

Xi;R36/38

2.2. Merkintöjen osat

Symbolit/kuvakkeet



Vaarasana Varoitus

Vaaralausekkeet H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Varovaisuuslausekkeet P261 - Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteisiin

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu vaivatta. Jatka huuhtelua.
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyn jätelaitoksen avulla.

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja.

OSA 3: Koostumus/tiedot ainesosista

3.1. Seos

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti	Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti
Hydroksialkyylimetakrylaatti	248-666-3	27813-02-1	30-60	Xi; R36 R43	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)
Propoksyloitu diakrylaatti	-	Oma	30-40	-	-
Akryylihapo	201-177-9	79-10-7	< 5	R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liquid 3 (H266) Acute Tox. 4 (H302)-oral Acute Tox. 4 (H312)-dermal Acute Tox. 4 (H332)-inhalation Skin Corr. 1A (H314) STOT Single Exp. 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)
Korvaava silaani	-	Oma	1-5	-	-
2-hydroksi-2-metyylipropiofenoni	231-272-0	7473-98-5	1-5	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)-oral Aquatic Chronic 3 (H412)
Fotoiniaattori	213-426-9	947-19-3	1-3	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu

OSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteisiin

Saastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava. Jos oireet jatkuvat, soita lääkäriin.

Hengitettynä

HENGITETTYNÄ: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet sellaisessa lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos tunnet pahoinvointia.

Ihokosketus

Huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Poistettava kaikki saastuneet vaatteet ja kengät. Saastuneet vaatteet pestävä ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ihon kutiaminen jatkuu.

Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu vaivatta. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu tai ota yhteys lääkäriin.

Nieltyinä

Huuhtele suu. Hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle.

4.2. Olennaisimmat oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyvät

Ärsyttää ihoa

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

4.3. Välitöntä hoitoa ja erityishoitoa tarvitsevilla tunnusomaista

Hoidettava oireenmukaisesti.

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Hiilidioksidi, kuivakemikaali, vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet Ei tietoja

5.2. Aineen tai seoksen erityiset vaarat

Lämpöhajoaminen voi johtaa ärsyttävien ja myrkyllisten kaasujen ja höyryjen vapautumiseen, Hiilioksidit

5.3. Neuvoja palokunnalle

Palomiesten on käytettävä riippumatonta hengityslaitetta ja täyttä suojavarustusta.

OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilöstö on siirrettävä turvalliselle alueelle

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Kaikki sytytyslähteet on poistettava

Vältä kosketusta iholle, silmiin ja vaatteisiin sekä höyryjen hengittämistä

Käytettävä osassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia

6.2. Ympäristösuojelutoimet

Merkittävistä vuodoista on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin tai suljettuihin tiloihin.

6.3. Hillitsemis- ja siivousmenetelmiä sekä -materiaaleja

Estä lisävuodot, jos se on turvallista.

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, hapon sideaine, yleinen sideaine, sahanpuru) ja asetettava asianmukaisiin astioihin hävittämistä varten

6.4. Viitteet muihin osiin

Katso lisätietoja kohdasta 7

Katso lisätietoja kohdasta 8

Katso lisätietoja kohdasta 13

OSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Käsiteltävä hyvän työhygienian mukaisesti ja käytännöstä

huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille

Saastuneet vaatteet pestävä ennen uudelleenkäyttöä

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen

Käytettävä osassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, yhteensopimattomuudet mukaan luettuna

Säilytettävä tiiviisti suljettuna hyvin tuuletetussa, viileässä ja kuivassa paikassa

Suojattava kuumuudelta

Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa

Säilytettävä paikallisten määräysten mukaisesti

7.3. Erityinen loppukäyttö

Osassa 1.2 mainittujen käyttötarkoitusten lisäksi ei ole muita erityisiä käyttötapoja.

OSA 8: Altistumisen hallinta ja henkilökohtaiset suojaimet

8.1. Hallintaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Aine	Akryylihapo
CAS-nro	79-10-7
	Raja-arvo - kahdeksan tuntia (mg/m ³)
Australia	5,9
Belgia	6,0
Kanada - Québec	5,9
Tanska	5,9
Ranska	6
Saksa (AGS)	30
Saksa (DFG)	30
Irlanti	6
Latvia	5
Uusi-Seelanti	5,9
Kiinan kansantasavalta	6
Puola	20
Singapore	5,9
Etelä-Korea	6
Espanja	6
Ruotsi	30
Sveitsi	30
USA - NIOSH	30
Iso-Britannia	[30]

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Ei tietoja.

Ennustettu vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Ei tietoja.

8.2. Altistumisen hallinta

Tekniset hallintalaitteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien / kasvojen suojaus	Tiiviit suojalasit
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä
Ihon- ja kehonsuojaus	Käytettävä sopivaa suojavarustusta
Hengityssuojaimet	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä asianmukaista hengityslaitetta

Ympäristöaltistumisen hallinta

Ei saa päästää viemäriin, maahan tai vesistöihin

OSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Fyysinen tila Neste
Ulkomuoto Neste
Väri Kirkas ja vaaleankeltainen
Haju Harts
Hajukynnys Ei tietoja
pH Ei tietoja
Sulamispiste/jäätymispiste Hydroksialkyylietakrylaatti:-60 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue Hydroksialkyylietakrylaatti: 209 °C (101,325 kPa)
Leimahduspiste Hydroksialkyylietakrylaatti: 111 °C (101,325 kPa)
Haihtumisnopeus Ei tietoja
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) Ei syttyvä
Tulenarkuuden yläraja: Ei tietoja
Tulenarkuuden alaraja: Ei tietoja
Höyrynpaine Ei tietoja
Höyrytiheys Ei tietoja
Tiheys Hydroksialkyylietakrylaatti: 1,03 g/cm³ (20 °C)
Irtotiheys Ei tietoja
Ominaisiäisyys Ei tietoja
Vesiliukoisuus Hydroksialkyylietakrylaatti: 130 g/l (25 °C)
Jakaantumiskerroin Hydroksialkyylietakrylaatti:3,2 Akryylihapo: 0,491
Itsesyttymislämpötila Ei tietoja
Hajoamislämpötila Ei tietoja
Kinemaattinen viskoosisuus Ei tietoja
Dynaaminen viskoosisuus Ei tietoja
Räjähävävyys Ei ole räjähtävä
Hapetusominaisuudet Ei sovellettavissa

9.2. Muita tietoja

Ei tietoja.

OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalioloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole normalityyöstössä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet. Vahvat hapot.
Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalioloissa.

OSA 11: Tietoja myrkyllisyydestä

11.1. Tietoja myrkkien vaikutuksesta

Välitön myrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Suun kautta LD50	Ihon kautta LD50	Hengitettynä LD50
Hydroksialkyyliimetakrylaatti: (CAS#27813-02-1)	> = 2000 mg/kg painokiloa kohti (OECD 401)	> 5000 mg/kg painokiloa kohti (kani)	-
Akryylihapo (CAS#79-10-7)	= n. 2720 mg/kg painokiloa kohti (95 % CL:	> = 2000 mg/kg painokiloa kohti (OECD 402)	> 5,1 mg/l ilma (analyttinen) (OECD 403)

Ihon syövyttäminen/ärsytys

Ärsyttää ihoa

Vakava silmävaurio/silmien ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävyys

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Sukusolujen perimää vaurioittava

Ei tietoja.

Karsinogeenisuus

Ei luokiteltu

Lisääntymistoksisuus

Ei tietoja.

Elinkehtaisen myrkyllisyyden - kerta-altistus

Ei tietoja.

Elinkehtaisen myrkyllisyyden - toistuva altistuminen

Ei tietoja.

Aspiraatiovaara

Ei tietoja.

OSA 12: Ympäristötiedot

12.1. Myrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäislajit
Hydroksialkyyliimetakrylaatti: (CAS#27813-02-1)	EC50 (72h) = > 97,2 mg/l (OECD 201)	LC50(48h) = 493 mg/L (Leuciscus idus melanotus)	EC50(48h) > 143 mg/l (OECD 202)
Akryylihapo (CAS#79-10-7)	EC50(72h) = 1,53 mg/L (OECD 201)	LC50(96h) = 27 mg/l (95% CL 21 - 33 mg/l) (Oncorhynchus mykiss)	EC50(48h) = 95 mg/l (95% CL 83 - 110 mg/L) (vesikirppu)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja.

12.3. Biokertyvyys

Seos ole biokertyvä.

Kemiallinen nimi	BCF
Hydroksialkyyliimetakrylaatti (CAS#27813-02-1)	3,2
Akryylihapo (CAS#79-10-7)	0,491

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja.

12.5. PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

PBT- ja vPvB-arviointitietoja ei ole saatavilla, koska kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja.

OSA 13: Huomioon otettavaa hävitettäessä

13.1. Jätteenkäsittelytavat

Jätteet jäännöksistä / Hävitettävä sovellettavien paikallisten, alueellisten ja kansallisten lakien ja määräysten käyttämättömästä tuotteesta mukaisesti.
Saastunut pakkaus Tyhjä säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätehuoltoon.

OSA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero Ei säännöstelty
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säännöstelty
- 14.3 Vaaraluokka Ei säännöstelty
- 14.4 Pakkausryhmä Ei säännöstelty
- 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellettavissa
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tietoja.
- 14.7 Kuljetus irtolastina Ei sovellettavissa.
MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

OSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset sekä lainsäädäntö

Euroopan unioni

Ota huomioon työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelua kemikaalien vaaroista työpaikoilla koskeva direktiivi 98/24/EY.

Ota huomioon neuvoston direktiivi 94/33/EY, 22.6.1994, nuorten työntekijöiden suojelu

Ota huomioon direktiivi 92/85/EY, raskaana olevien ja imettävien naisten suojelu

Kansainväliset luettelot

Aine	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINC 5	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Hydroksialkyyli-metakrylaatti (CAS#27813-02-1)	X	X	X	X	X	X	X	X
Akryylihapo (CAS#79-10-7)	X	X	X	X	X	X	X	X
2-hydroksi-2-metyylipropionoeeni (CAS#7473-98-5)	X	X	X	X	X	X	X	X

Fotoinaattori (CAS#947-19-	X	X	X	X	X	X	X	X
-------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

"X" luettelossa

"-" ei luettelossa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja.

OSA 16: Muita tietoja

Käyttöturvallisuustiedote on määräyksen EY 1907/2006 mukainen

.Julkaisuaika 11.2.2015
Tarkistettu 11.2.2015
Tarkistuksen huomautukset Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitteet

TWA - Aikapainotettu keskiarvo

STEL - Lyhyen aikavälin altistumisen raja

Katto - Suurin raja-arvo

TSCA - Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden hallintatoimenpide, osa 8(b)

DSL/NDL - Kanadan kotimaan aineiden luettelo / ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Euroopan luettelo kemiallisista aineista/Euroopan ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

ENCS - Japanin nykyiset ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kemiallisten aineiden luettelo

KECL - Korean nykyiset ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista

AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo

H-lausekkeiden koko teksti löytyy osasta 3

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

H302 - Haitallinen nieltynä.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H332 - Haitallista hengitettynä.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335 - Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H412 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R-lausekkeiden koko teksti löytyy osista 2 ja 3.

C - Syövyttävä

N - Ympäristölle vaarallinen

Xi - Ärsyttävä

Xn - Haitallinen

R10 - Syttyvä

R20/21/22 - Haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R35 - Aiheuttaa vakavia palovammoja.

R36 - Ärsyttää silmiä

R38 - Ärsyttää ihoa

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Vastuunvapautusilmoitus

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat parhaaseen tietämykseen, tietoihin ja uskomuksiimme julkaisuajankohtana. Tiedot annetaan vain ohjeina turvallisesta käsittelystä, käytöstä, varastoinnista, kuljettamisesta, hävittämisestä ja luovuttamisesta, eikä sitä voida pitää takeena tai teknisenä eritelmänä. Tiedot liittyvät vain ilmoitettuihin aineisiin eivätkä ne välttämättä päde, kun ainetta käytetään yhdessä toisen aineen kanssa tai tietyssä prosessissa, ellei tekstissä toisin mainita.

[Käyttöturvallisuustiedote loppu](#)